962

CRUSTACEA LIBRARY
SMITHSONIAN INST.
RETURN TO W-119

QL
444
M315
C53
1887

ASSOCIATION FRANÇAISE

POUR

L'AVANCEMENT DES SCIENCES

Fusionnée avec

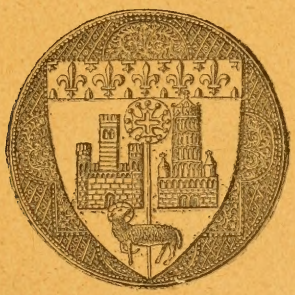
L'ASSOCIATION SCIENTIFIQUE DE FRANCE

(Fondée par Leverrier en 1864).

1887

M. Édouard CHEVREUX,

Au Croisic (Loire-Inférieure).



1

CRUSTACEA LIBRARY
SMITHSONIAN INST.
RETURN TO W-119

PARIS

AU SECRÉTARIAT DE L'ASSOCIATION

A L'HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES, RUE SERPENTE, 28.

ASSOCIATION FRANÇAISE

POUR L'AVANCEMENT DES SCIENCES

Fusionnée avec

L'ASSOCIATION SCIENTIFIQUE DE FRANCE

(Fondée par Leverrier en 1864).

Congrès de Toulouse. — 1887.

M. Édouard CHEVREUX,

Au Croisic (Loire-Inférieure).

NOUVELLES ESPÈCES DE CRUSTACÉS AMPHIPODES DU SUD-OUEST DE LA BRETAGNE.

— *Séance du 29 septembre 1887.* —

Les recherches à la côte et les dragages auxquels je me suis livré dans le courant de l'été dernier, m'ont permis d'accroître le nombre des espèces de mon *Catalogue des Crustacés amphipodes marins du Sud-Ouest de la Bretagne* [1]; en outre, une heureuse circonstance m'a procuré l'occasion d'avoir un aperçu de la faune des profondeurs que les faibles moyens d'investigation dont je dispose ne me permettent pas d'atteindre. En mai dernier, avant d'entreprendre sa troisième campagne scientifique dans l'Océan atlantique, S. A. le Prince Albert de Monaco, ayant fait une sortie de quelques jours au large de Lorient, a bien voulu m'offrir une place à bord de l'*Hirondelle*. Afin de vérifier le fonctionnement des appareils, un coup de chalut fut donné, à environ 80 milles dans le S.-O. de l'île de Groix, par une profondeur de 180 mètres. Le résultat de cette opération a été très remarquable au point de vue de l'abondance et de la diversité de forme des Amphi-

1. *Bulletin de la Société zoologique de France*, XIIe vol., pages 288-340, planche V.

SMITHSONIAN
JUL 09 2009
LIBRARIES

podes recueillis; vingt-sept espèces ont été obtenues; quatre d'entre elles sont entièrement nouvelles[1] et quatre autres n'avaient pas encore été signalées sur nos côtes de l'Océan. J'ai réuni, dans la liste suivante ces huit espèces à celles que j'ai récemment draguées avec l'*Actif*.

1. Ichnopus spinicornis Boeck. — Dragage de l'*Hirondelle*. Cette espèce, signalée sur les côtes de Norwège par Boeck et G.-O. Sars, et dans l'Adriatique par Heller, n'avait encore été trouvée ni sur les côtes de France, ni sur celles d'Angleterre.

2. Aristias tumidus Kröyer *(Anonyx)*. — J'ai dragué cette espèce à plusieurs reprises en juillet dernier sur les fonds de Corallines qui s'étendent, entre 10 et 23 mètres de profondeur, dans l'Est des îles Glénans. J'en ai aussi trouvé dernièrement quelques spécimens dans une intéressante série d'Amphipodes, provenant du laboratoire de Luc-sur-Mer, que M. Tópsent a bien voulu m'envoyer en communication; l'espèce habite donc aussi nos côtes de la Manche.

3. Lepidepecreum clypeatum mihi. — Dragage de l'*Hirondelle*.

4. Acidostoma obesum Sp. Bate (*Anonyx*). — J'ai dragué cette année, pour la première fois, deux spécimens de cette curieuse forme, si remarquable par la faculté qu'elle possède de se rouler en boule comme un sphérome; l'un, aux environs du Croisic, dans les sables coquilliers du N.-E. de Basse-Kikerie, 12 mètres, et l'autre sur les fonds de Corallines des îles Glénans.

5. Phoxus maculatus mihi. — Dragage de l'*Hirondelle*.

6. Stegocephalus christianiensis Boeck. — Dragage de l'*Hirondelle*. Cette espèce n'avait encore été trouvée que dans les mers de Norwège.

7. Amphilochus longimanus mihi. — Dragage de l'*Hirondelle*.

8. Metopa rubrovittata G.-O. Sars. — Dragage de l'*Hirondelle*. Forme des côtes occidentales de Norwège.

9. Monoculodes gibbosus mihi. — Dragage de l'*Hirondelle*.

10. Dexamine dolichonyx Nebeski. — Trouvée sur la plage du Croisic, dans des algues. Le mâle se reconnaît immédiatement à l'échancrure si caractéristique du bord antérieur de la main des pattes de la seconde paire; la femelle, très voisine de *D. thea* Boeck, s'en distingue surtout par ses yeux plus grands et ses épimères dentelés. Cet Amphipode n'avait encore été trouvé que dans l'Adriatique.

11. Lilljeborgia kinahani Sp. Bate (*Phœdra*). — Draguée sur le banc de Houat, sable coquiller, 14 mètres.

Cette forme, décrite par Sp. Bate sous le nom de *Phœdra Kinahani*, d'après un spécimen dragué sur un banc de Nullipores, près de Glascow, n'a jamais été signalée depuis. Je me suis rangé à l'opinion de Boeck[2], qui pense qu'elle doit appartenir au genre *Lilljeborgia*. Elle est en effet très voisine de *L. pallida* Sp. Bate, et n'en diffère guère que par sa petite taille, et par la forme de la main de ses deux premières paires de pattes thoraciques; sa coloration est à peu près semblable à celle de l'espèce voisine, la

1. On trouvera la description des espèces nouvelles du dragage de l'*Hirondelle* dans un travail spécial, qui a paru postérieurement au Congrès de Toulouse. Voir : Edouard Chevreux, *Sur les Amphipodes provenant d'un dragage de l'*Hirondelle *au large de Lorient*. (*Bulletin de la Société zoologique de France*, février 1888.)

2. Voir Boeck, *De Skandinaviske og Arktiske Amphipoder*, Christiania, page 497.

partie antérieure du corps étant teintée de violet, tandis que la partie postérieure est d'un blanc rosé. Le telson, que l'auteur anglais n'a pu observer complètement, est fendu jusqu'à la base.

12. Ampelisca spinimana mihi[1]. — Draguée en baie du Croisic, sable vaseux, 15 mètres.

13. Ampelisca sarsi nov. sp. — Draguée rarement sur les fonds de vase des environs du Croisic, par 15 à 20 mètres.

Femelle. — Tête très allongée, tronquée carrément à l'extrémité, dépassant un peu le troisième article du pédoncule des antennes inférieures. Bord latéral du troisième segment de l'abdomen légèrement prolongé en arrière, arrondi; quatrième segment à peine carèné. Antennes supérieures beaucoup plus courtes que le pédoncule des inférieures, ces dernières atteignant les deux tiers de la longueur du corps. Griffe des pattes des troisième et quatrième paires aussi longue que les deux articles précédents réunis. Pattes des cinquième et sixième paires moins allongées que celles d'*A. lævigata* Lillj. Premier article des pattes de la septième paire ne dépassant pas le bord inférieur du second; troisième article ne présentant pas de prolongement.

Mâle. — Antennes inférieures plus longues que le corps. Quatrième segment de l'abdomen déprimé à sa partie antérieure et surmonté, à sa partie postérieure, d'une carène gibbeuse très élevée. Cinquième et sixième segments carènés. Branches des pattes sauteuses de la dernière paire garnies intérieurement de longues soies ciliées.

La forme de la tête de cette espèce pourrait la faire confondre avec *A. lævigata* Lillj., mais on l'en distingue facilement par l'examen du bord latéral postérieur du troisième segment de l'abdomen; les pattes thoraciques de la septième paire sont aussi bien différentes; enfin, la taille de notre espèce est plus petite, et ne dépasse pas 7mm.

J'ai dédié cette nouvelle espèce au savant zoologiste norvégien G.-O. Sars, en témoignage de mon admiration pour ses beaux travaux sur les crustacés du nord de l'Europe.

14. Stimpsonia chelifera Sp. Bate. — J'ai trouvé une abondante colonie de cette forme des mers d'Angleterre sur l'île Dumet, à un niveau assez élevé, dans les algues qui garnissent les bords des flaques habitées par l'*Echinus lividus*.

15. Unciola steenstrupi Boeck. — Dragage de l'*Hirondelle*. Espèce des mers de Norwège.

16. Cratippus crassimanus Heller[2]. — J'ai trouvé plusieurs spécimens de cette forme méditerranéenne dans des éponges draguées près de Concarneau, à l'entrée de la baie de la Forest, par 19 mètres fond de vase. J'ajouterai à la description de Heller que les pattes de la première paire, qui manquaient chez le spécimen qu'il a observé, sont très longues et grêles, et ne portent pas de griffe à leur extrémité. La femelle, que Heller n'a pas vue, diffère du mâle par la forme de la main des pattes de la deuxième paire, qui est beaucoup plus petite, de forme plus allongée, et dont le bord inférieur ne porte pas de dents, et se confond avec le bord postérieur.

1. Voir Edouard Chevreux, *Crustacés amphipodes nouveaux, dragués par l'*Hirondelle *pendant sa campagne de* 1886. (*Bulletin de la Société zoologique de France*, tome XII, 1887).

2. Voir Heller, *Beiträge zur näheren Kenntniss der Amphipoden des Adriatischen-meeres*, page 50, pl. IV, fig. 12 et 13.

La couleur de mes exemplaires était orange, leurs yeux rouges, leur taille 5mm.

17. ÆGINA CAPILLACEA nov. sp. — Corps extrêmement grêle et allongé, absolument lisse. Deuxième, troisième et quatrième segment du thorax croissant régulièrement en longueur; cinquième segment excessivement grand, plus long d'un tiers que le précédent. Antennes supérieures atteignant à peine la moitié de la longueur du corps. Pattes de la deuxième paire fixées, dans les deux sexes, tout près de celles de la première paire, au bord antérieur du deuxième segment du thorax; premier article très long; main ovale allongée, paume lisse chez la femelle, et munie chez le mâle, d'une dent aiguë, tout près de l'articulation de la griffe, qui est mince, recourbée et aussi longue que la main. Pattes des trois dernières paires très longues et grêles. Longueur, 9mm.

Draguée à l'entrée de la baie de la Forest, vase molle grise, 19 mètres.

Toulouse, imprimerie DOULADOURE-PRIVAT, rue Saint-Rome, 39. — (55)

ASSOCIATION FRANÇAISE

POUR

L'AVANCEMENT DES SCIENCES

EXTRAIT DES STATUTS ET RÈGLEMENT

STATUTS

Art. 4. — L'Association se compose de membres fondateurs et de membres ordinaires ; les uns et les autres sont admis, sur leur demande, par le Conseil.

Art. 6. — Sont membres foudateurs les personnes qui auront souscrit, à une époque quelconque, une ou plusieurs parts du capital social : ces parts sont de 500 francs.

Art. 7. — Tous les membres jouissent des mêmes droits. Toutefois, les noms des membres fondateurs figurent perpétuellement en tête des listes alphabétiques, et les membres reçoivent gratuitement, pendant toute leur vie, autant d'exemplaires des publications de l'Association qu'ils ont souscrit de parts du capital social.

RÈGLEMENT

Article premier. — Le taux de la cotisation annuelle des membres non fondateurs est fixé à 20 francs.

Art. 2. — Tout membre a le droit de racheter ses cotisations à venir en versant, une fois pour toutes, la somme de 200 francs. Il devient ainsi membre à vie.

Les membres ayant racheté leurs cotisations pourront devenir membres fondateurs en versant une somme complémentaire de 300 francs. Il sera loisible de racheter les cotisations par deux versements annuels consécutifs de 100 francs.

La liste alphabétique des membres à vie est publiée en tête de chaque volume, immédiatement après la liste des membres fondateurs.

Les souscriptions des membres fondateurs peuvent être versées en une seule fois ou en deux versements de chacun 250 francs.

Les souscriptions sont reçues :

Au Secrétariat, 28, rue Serpente, à Paris.

Toulouse, imprimerie Douladoure-Privat, rue Saint-Rome, 39. — 55

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 01348 3896